

RESUMO

A ocorrência de *Campylobacter jejuni* e *Campylobacter coli* foi investigada em 64 amostras de cortes de aves recém - abatidas provenientes de 4 abatedouros comerciais do município de Niterói-RJ. *Campylobacter* foi encontrado em 40 (62,5%) amostras. As 94 cepas isoladas submetidas à biotipagem em segundo o esquema proposto por Lior (1984), foram identificadas como *C. jejuni* biotipo I (21,3%) e II (17%), *C. coli* biótipo I (1,1%) e II (1,1%). Cerca de 59,8% das cepas não puderam ser biotipadas por esse esquema, sendo equivalente à *C. jejuni* (48%) e *C. coli* (11,8%). Paralelamente, foi realizada avaliação qualitativa da eficiência do plaqueamento direto, do plaqueamento precedido por enriquecimento seletivo e de suplementações antimicrobianas campulofar (CEFAR) e “*Campylobacter* seletive suplementar” (MERK) na obtenção do isolamento primário de *Campylobacter* a partir dessas amostras. A análise estatística revelou que as diferenças observadas nos índices de positividade do plaqueamento direto e plaqueamento indireto por enriquecimento seletivo, foram significativas, ou seja, houve uma diminuição no índice de positividade quando o plaqueamento foi precedido por enriquecimento. Em relação à eficiência dos meios que suplementação antibacteriana, a análise estatística revelou que no plaqueamento direto, o índice de positividade obtido no meio suplementado com campylofar, foi significativamente superior ao do meio suplementado com “*Campylobacter* Selective Supplement”. Entretanto, no plaqueamento precedido pós enriquecimento, a diferença encontrada no índice de positividade entre esses dois meios não foi considerada significativa. Os testes estatísticos aplicados aos resultados obtidos na avaliação da associação entre valores de pH do meio de enriquecimento seletivo, e entre o Número Mais Provável de microrganismos fermentados da glicose (*Lactobacillos*, coliformes totais e fecais, enterococos) com a obtenção do isolamento primário de *Campylobacter*, demonstraram que não houve associação entre essas variáveis. Entretanto, os dados obtidos são inconclusivos, visto que entre outros fatores como nível de *Campylobacter* presente na amostra, tempo incubação e metodologia utilizada devem ser considerados.

PALAVRAS CHAVES: *Campylobacter jejuni*, aves, isolamento.